

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Energeticky úsporná dům lékařů a sester v Kroměříži

Autor práce: Bc. Petr Dvořák

Vedoucí práce: Ing. Olga Rubinová, Ph.D.

Popis práce (EVB):

Obsahem práce je návrh objektu pro ubytování lékařů a sester v sousedství areálu nemocnice v Kroměříži včetně koncepčního řešení systémů TZB, vyhodnocení energetické náročnosti budovy formou PENB. Jsou posouzeny stavebně fyzikální vlastnosti konstrukcí, řešena PBŘ stavby. Z OZE je uplatněno tepelné čerpadlo vzduch-voda, fotovoltaická elektrárna a je navrženo využívání dešťové vody jímáné ze střechy. Náplní volitelné části variantní řešení systémů chlazení. Práce obsahuje rozsáhlou sadu výkresů, zejména ze stavební části. Nechybí průvodní a souhrnná technická zpráva.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☐	☒	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Rozsah práce je značný. Přes velký záběr potřebné odbornosti student pracoval samostatně a zadané úkoly zvládnul pouze s drobnými nedostatky. Elektronická forma práce se skládá z nespočtu drobných souborů, bylo by vhodné, aby tvořila po vzoru tištěné jeden celek. Práci doporučuji k obhajobě. Práce prošla úspěšně kontrolou systémem VUT na detekci plagiátů.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1**

Datum: 25. ledna 2022

Podpis vedoucího práce: